

# LINEA COPERTURA

## COVER ONDA GK150



Sistema termoisolante composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, con profilo ad onda, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR). Prodotto marcato CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata.

Dimensioni pannello: 1000x1050/1010/910/875 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
<b>Requisiti EN 13163</b>					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	30/75	EN12667	m²K/W	Rd	1,800
Resistenza termica dichiarata	40/90	EN12667	m²K/W	Rd	2,150
Resistenza termica dichiarata	60/110	EN12667	m²K/W	Rd	2,800
Resistenza termica dichiarata	75/125	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	100/150	EN12667	m²K/W	Rd	4,150
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
<b>Altre caratteristiche</b>					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Grigio
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

### CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥ 110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)	≥ -5 * (≥ -15 **)
Stabilità dimensionale Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Stabilità dimensionale Trasversale	EN 1107-1:1999	%		± 0,3	± 0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥ 60	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Resistenza a trazione Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	200	300	300
Allungamento a rottura Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

#### NOTE:

\* Tipo di miscela: BITUME PLASTOMERICO (APP)

\*\* Tipo di miscela: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

### VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS Neopor by BASF tipo COVER ONDA G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli ondulati dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione ... cm e spessore di .... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a... m2K/W...